

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA BERBASIS GAME EDUKASI UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma*) pada program studi
Pendidikan Biologi Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Labuhanbatu



NISAH ANGGREINI
2104100015

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2025**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
IPA BERBASIS GAME EDUKASI UNTUK
MENINGKATKAN MINAT BELAJAR

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU: Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 12, Issue 2, December 2024

HALAMAN : 2440-2448

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : Nisah Anggreini

NPM : 2104100015

PRODI : Pendidikan Biologi

DOSEN PENDAMPING I : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd

DOSEN PENDAMPING II : Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 27 Desember 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0115078705

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu

Pendidikan



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd
NIDN. 0109048702

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Nisah Anggreini
NPM : 2104100015
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi
JUDUL ARTIKEL : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA
BERBASIS GAME EDUKASI UNTUK MENINGKATKAN
MINAT BELAJAR
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi
ISSN/ISBN : 2654-4571, 2338-5006
VOLUME, NOMOR, TAHUN: Volume 12, Issue 2, December 2024
TERINDEKS PADA : ☒ SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA
BERBASIS GAME EDUKASI UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 27 Desember 2024

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



Rahmi Nazliyah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0115078705

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd
NIDN. 0109048702

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu. Karya ilmiah yang berjudul “PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA BERBASIS GAME EDUKASI UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi, yang terindeks SINTA 3. Penyusunan hingga terpublikasinya karya ilmiah ini kedalam Jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Ade Parlaungan Nasution SE. M.Si.,Ph.D
2. Dekan FKIP Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd
3. Kaprodi Pendidikan Biologi Ibu Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
4. Dosen Pembimbing I Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd
5. Dosen Pembimbing II Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si
6. Kepada Orangtua yang telah mendukung saya
7. Teman teman yang telah menemani kegelisahan saya

Karya ilmiah yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan karya ilmiah ini dapat dijadikan rujukan pada karya-karya ilmiah yang akan datang.

Rantauprapat, 27 Desember 2024


Nisah Anggreini
2104100015

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL



Bioscientist

JURNAL ILMIAH BIOLOGI

URL: <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist>

Publisher: Program Studi Pendidikan Biologi, FSTT, UNDIKMA

e-issn: 2654-4571
p-issn: 2338-5006

HOME | ABOUT | LOGIN | REGISTER | SEARCH | CURRENT | ARCHIVES | ANNOUNCEMENTS

ACCREDITATION


TEMPLATE
 Journal Template

TOOLS
 grammarly

Home > Vol 12, No 2 (2024) > Anggreini

Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis Game Edukasi Untuk Meningkatkan Minat Belajar

Nisah Anggreini, Zunaidy Abdullah Siregar, Rusdi Machrizal

Abstract

The learning process is still carried out using manual methods, so students tend to get bored quickly when participating in learning activities in class. The aim of this research is to improve science learning outcomes by applying educational role playing learning methods to Class 7 students at SMPN 2 Ratu for the 2023/2024 academic year. This research was carried out at SMPN 2 Ratu, Labuhanbatu Regency, North Sumatra Province. The subjects in this research were 7th grade students of SMPN 2 Ratu, Labuhanbatu Regency, North Sumatra Province. This research is classroom action research with 2 cycles, each cycle consisting of 4 activities, namely planning, action, observation and reflection followed by planning in the next cycle by utilizing the results of previous reflection. The solution design in question is an action in the form of a role-playing learning method in teaching the subject of the Solar System for Class 7 SMPN 2 Ratu to 31 people. Research findings show that learning science using the educational role playing learning method can improve student learning outcomes as evidenced by the increase in science learning outcomes each cycle, namely from an average of 70.52 to an average of 80.19. students feel

QR CODE | TIMES

15 : 25 : 11
Thurs Apr 24 2025
MAIN MENU
FOCUS AND SCOPE

Type here to search



24/0

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

Bapak/Ibu Kaprodi Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nisah Anggreini
NPM : 2104100015
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum

Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd bersedia memberikan Persetujuan pada saya untuk mengajukan pengganti tugas akhir yaitu: Artikel Ilmiah. Adapun syarat-syarat yang telah ditetapkan oleh Universitas Labuhanbatu telah saya penuhi. Sebagai bukti bagi bapak/ibu disini saya lampirkan:

1. Transkrip nilai sementara yang sudah disetujui oleh BAAK Fakultas
2. Draft Artikel
3. Lembar Pengesahan Keuangan dari Ka. Bidang Keuangan Universitas

Demikian saya sampaikan. Atas perhatian yang Bapak/Ibu berikan, saya ucapkan terimakasih.

Rantauprapat, 27 Desember 2024

Hormat Saya,



Nisah Anggreini
2104100015



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

Nama : Nisah Anggreini
NPM : 2104100015
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 148 SKS
Judul : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA BERBASIS
GAME EDUKASI UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : SINTA 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pendamping 1 : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd
Pendamping 2 : Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 27 Desember 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0115078705

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan

Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Si
NIDN. 0109048702



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Nisah Anggreini
NPM : 2104100015
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 148 SKS
Judul : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA BERBASIS
GAME EDUKASI UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen** : Pendamping 1 : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd
Pendamping 2 : Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan


Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Si
NIDN. 0109048702



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

SURAT KETERANGAN BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK

Nama : Nisah Anggreini
NPM : 2104100015
Prodi : Pendidikan Biologi
Semester : VIII (8)
Tahun Akademik : 2024/2025
Program Pendidikan : Pendidikan Biologi

1. SPP, Registrasi, Uang Sumbangan dan Perlengkapan

Pembayaran SPP Semester 1	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	Stempel*** Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 2	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	Stempel*** Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 3	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	Stempel*** Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 4	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	Stempel*** Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 5	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	Stempel*** Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 6	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	Stempel*** Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 7	
a. Lunas	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	Stempel*** Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 8	
a. Lunas	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	Stempel*** Keuangan ULB

Ket :

* Centang jika lunas

** Jelaskan sisa tunggakan

*** Tandatangani, Stempel dan tanggal (berwenang)



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI

PEND. MATEMATIKA

PEND. PPKN

Kampus

: Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

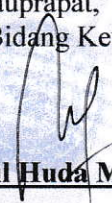
2. Biaya Tugas Akhir/Pengganti Tugas Akhir

Seminar & Sidang TA Rp. 1.000.000,- Ket: _____	 Stempel*** Keuangan ULB	Sidang Pengganti Tugas Akhir/komprehensif Rp.,- Ket : _____	Stempel*** Keuangan ULB
--	---	---	----------------------------

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 27 Desember 2024

Ka. Bidang Keuangan


Nurul Huda Marpaung, S.Kom
NIK.



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI

: Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA

: Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN

: Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus

: Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

BERITA ACARA PENILAIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Pada hari ini Jumat Bulan Desember Tahun 2024 (dua ribu dua puluh empat) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Nisah Anggreini

NPM : 2104100015

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Karya Ilmiah : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA
BERBASIS GAME EDUKASI UNTUK MENINGKATKAN
MINAT BELAJAR

Nama Jurnal : Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi

Terindeks : Sinta 3

Link artikel Jurnal : <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/14068>

Hasil pemeriksaan laporan publikasi karya ilmiah yang dilakukan oleh kepala program studi, bahwa nama tersebut diatas dinyatakan :

☒ Mengikuti ujian pendalaman Karya Ilmiah

Berdasarkan hasil penilaian/ujian pendalaman karya ilmiah nama tersebut diatas dinyatakan:

☒ Berhasil dengan Nilai (dalam bentuk huruf) A

Rantauprapat, 27 Desember 2024

Tim Penilai/Penguji:

Tanda tangan

1. Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd

:

2. Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si

:

3. Risma Delima Harahap S.Pd., M.Pd.

:

Ditetapkan oleh:

Kaprodi

Diketahui oleh:

Dekan FKIP

Rahmi Nazliyah, S.Pd., M.Pd

NIDN. 0115078705

Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd

NIDN. 0109048702



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKI) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Nama : Nisah Anggreini
NPM : 2104100015
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Artikel : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA BERBASIS GAME EDUKASI UNTUK MENINGKATKAN MINAT BELAJAR

Nama : Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi
Jurnal/Prosiding/Buku :
Volume, Nomor, Tahun : Volume 12, Issue 2, December 2024
Terbit :
Halaman : 2440-2448
ISSN/ISBN : 2654-4571, 2338-5006
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/14068>
Terindeks Pada : Sinta, Google,

Dosen Pendamping : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd
Dosen Pendamping : Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si

Hasil Penilaian/Ujian:

No	Komponen Yang Dinilai	Jenis/Tempat Publikasi* (centang)					Nilai (Dalam Bentuk Angka)
		JIB	JI	JT	Pros	Buku	
1	Kelengkapan unsur sebuah karya ilmiah (15%)						95
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (35%)						95
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						95
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)						95
Jumlah total (100%)							

Komentar Ulasan Tim Penilai/penguji

No	Komponen ulasan	Penilai 1	Penilai 2	Penilai 3
1	Kelengkapan unsur sebuah karya ilmiah	90	95	90
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	90	95	90
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	90	95	90
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	90	95	90



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI

PEND. MATEMATIKA

PEND. PPKN

Kampus

: Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

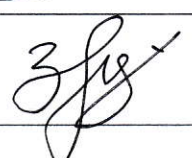
: Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

Rantauprapat, 27 Desember 2024

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
95	A

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd	
2. Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si	
3. Risma Delima Harahap S.Pd., M.Pd	

- a. 85 – 100 dengan nilai A
- b. 70 – 84 dengan nilai B
- c. 55 – 69 dengan nilai C
- d. < 54 dinyatakan mengganti atau mengulang karya ilmiah yang dipublikasikan.